# ボーリング柱状図

**調　査　名**　高取公民館・老人いこいの家複合施設改築工事地質調査業務委託

ボーリングNo.

**事業・工事名**

シートNo.

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | No．2 | | 調査位置 | 福岡県福岡市早良区高取1丁目327番2 | | | | | | 北緯 | | | |
| 発注機関 | 福岡市財政局アセットマネジメント推進部施設建設課 | | | | 調査期間 | 平成 27年 11月 5日 ～ 27年 11月 6日 | | | | 東経 | | | |
| 調査業者名 | 株式会社東和土質<br>電話（092-791-8015） | | 主任技師 | 福田智広 | 現場代理人 | 右松太志 | コア鑑定者 | 右松太志 | | ボーリング責任者 | 清澤隆満 | | |
| 孔口標高 | KBM<br>+0.26m | 角度 | 方向 | 地盤勾配 | 使用機種 | 試錐機 | ワイビーエム製 YBM-05型 | | ハンマー落下用具 | 半自動型 | | | |
| 総掘進長 | 15.00m | | | | | エンジン | ヤンマー製 NFD-10型 | | ポンプ | ワイビーエム製 GP-5型 | | | |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 層厚 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 土質区分 | 色調 | 相対密度 | 相対稠度 | 記事 | 孔内水位(m)／測定月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | 埋土・礫混り砂 | 黄褐～褐灰 | 非常に緩い | | 表層の15cmはコンクリート等の再生砕石である。<br>0.15m以深は砂岩の強風化土砂による埋土である。 | 11/5<br>1.48 |
| 2 | -2.34 | 2.60 | 2.60 | | | | | | シルト混り細砂で、径10mm大の風化した亜角礫を混入する。 | |
| 3 | -3.24 | 0.90 | 3.50 | | 砂混りシルト | 暗褐 | | 非常に軟 | 細砂～極細砂を含むシルトで、含水比が高く軟弱である。<br>腐植物を多量に混入する。 | |
| 4 | -4.64 | 1.40 | 4.90 | | 礫混り砂 | 青灰 | 中位 | | 花崗岩質の中砂～粗砂で、径10～30mmの花崗岩の円礫～亜円礫を混入する。<br>シルトを含み、含水比が高い。 | |
| 5 | | | | | シルト質砂 | 淡黄褐 | 緩い | | 砂岩の強風化土砂。 | |
| 6 | -6.44 | 1.80 | 6.70 | | | | | | シルトを多量含む細砂～極細砂で多少粘性を有す。 | |
| 7 | | | | | 強風化砂岩 | 黄褐 | | | 細粒砂岩で、上部の6.7～8.5mには頁岩の薄層を挟む。<br>弱く固結し、岩組織が認められるが、指圧で容易に破砕され、シルト混り砂状となる。<br>7.0m付近は多少粘土化する。<br>N値は深度方向に大きくなる。 | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | -11.74 | 5.30 | 12.00 | | 風化砂岩 | 黄褐～褐灰 | | | 細粒砂岩。<br>全体に風化が進み、褐色調である<br>軟質な短柱状コアで採取されるが指圧により破砕できる。<br>14～15m間は多少硬質で、指圧では破砕できない。 | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | -14.74 | 3.00 | 15.00 | | | | | | | |

| 標準貫入試験 深度 (m) | 10cmごとの打撃回数 0～10 | 10～20 | 20～30 | 打撃回数／貫入量 (cm) |
|---|---|---|---|---|
| 1.15 | 1 | 1 | 1 | 3／30 |
| 1.45 | | | | |
| 2.15 | 1／20 | 1 | | 2／30 |
| 2.45 | | | | |
| 3.00 | 0／25 | 1／20 | | 1／45 |
| 3.45 | | | | |
| 4.15 | 4 | 3 | 4 | 11／30 |
| 4.45 | | | | |
| 5.15 | 2 | 2 | 3 | 7／30 |
| 5.45 | | | | |
| 6.15 | 2 | 2 | 2 | 6／30 |
| 6.45 | | | | |
| 7.15 | 2 | 3 | 4 | 9／30 |
| 7.45 | | | | |
| 8.15 | 3 | 3 | 3 | 9／30 |
| 8.45 | | | | |
| 9.15 | 3 | 3 | 4 | 10／30 |
| 9.45 | | | | |
| 10.15 | 16 | 13 | 16 | 45／30 |
| 10.45 | | | | |
| 11.15 | 10 | 15 | 17 | 42／30 |
| 11.45 | | | | |
| 12.15 | 17 | 23 | 10／3 | 50／23 |
| 12.38 | 40 | 10／2 | | 50／12 |
| 13.10 | | | | |
| 13.22 | 50 | | | 50／10 |
| 14.05 | | | | |
| 14.15 | 50 | | | 50／10 |
| 15.05 | | | | |
| 15.15 | | | | |

N値　0　10　20　30　40　50　60

3　2　1　11　7　6　9　9　10　45　42　65　125　150　150

| 原位置試験 深度 (m) | 試験名および結果 |
|---|---|
| 2.60 | 孔内水平載荷試験<br>Em=0.61MN/m² |
| 3.20 | |

| 試料採取 深度 (m) | 試料番号 | 採取方法 |
|---|---|---|
| 4.15 | P2-1 | Ⓟ |
| 4.45 | | |
| 6.15 | P2-2 | Ⓟ |
| 6.45 | | |

| 室内試験（　） | 掘進月日 |
|---|---|
| 比重粒度 | 11／5 |
| 比重粒度 | 11／6 |

**・本資料は、工事等により現況と整合しない場合があり、現在の位置関係や地質状況などを特定するものではありません。**
**・本資料は、参考データとして利用し、現在の地質状況は、再度ボーリングを行う等して確認をお願いします。**